

# Aplicación Automotriz

# NanoX150®

## Áreas de aplicación:

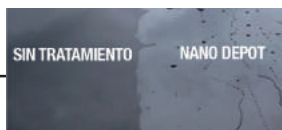
En el exterior se aplicará los Nano-Recubrimientos **NanoX150 Glass (H9/VP12/VP20)\*** (cristales) y **NanoX150 Steel (H9/VP12/VP20) \*\*** (carrocería, faros y rines). Comenzando con la limpieza, utilizando **NanoX150 Abrasive Pre Cleaner\*\*\*** (Limpiador Abrasivo) y **NanoX150 Solvent Pre-Cleaner\*\*\*\*** (Limpiador Solvente). En interiores se aplicará el Nano-Recubrimiento **NanoX150 Textiles S4\*\*\*\*\*** (asientos textiles) para tener el resultado de anti-adherencia y efecto fácil limpieza

## Nano-Recubrimientos inteligentes para la protección y mantenimiento de tu auto.

### PINTURAS

#### Proteja la pintura de su auto y facilite su limpieza

- Efecto Easy Clean
- Protección contra la decoloración de la pintura
- Disminuye el daño y permite retirar del capote: goma de árbol, insectos y otras suciedades



### CRISTALES

#### Más seguridad y protección para su parabrisas

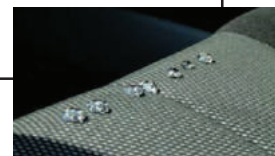
- Mejore su visibilidad
- Disminuya el uso de limpiaparabrisas
- Evite la incrustación de sarro en sus cristales



### ASIENTOS

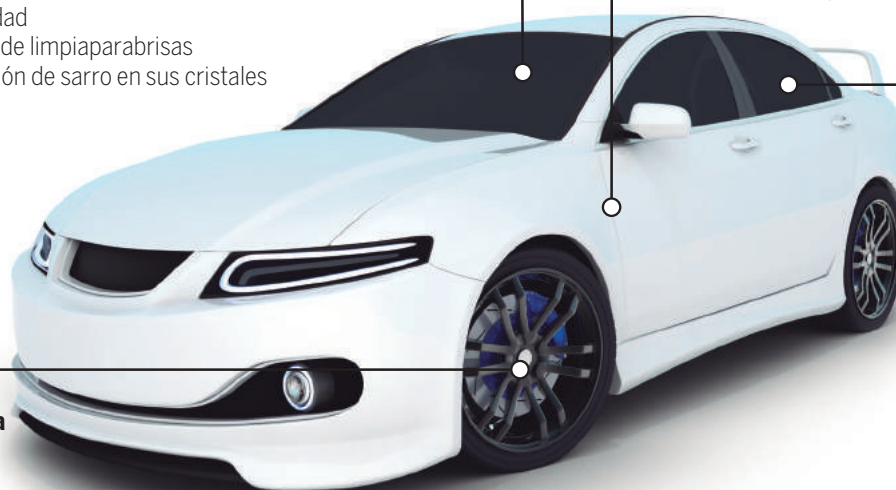
#### Prevenga manchas indeseadas

- Efecto fácil limpieza, libre de ceras teflón y siliconas
- Proteje las fibras textiles
- Evite manchas molestas en sus asientos
- Hidrate la piel de su vehículo



### RINES

#### Facilite la limpieza de sus rines



\* NanoX150 Glass (H9/VP12/VP20) comercializado anteriormente con el nombre de Nanoflex (H9/VP12/VP20).  
 \*\* NanoX150 Steel (H9/VP12/VP20) comercializado anteriormente con el nombre de Plexiclean (H9/VP12/VP20).  
 \*\*\* NanoX150 Abrasive Pre Cleaner comercializado anteriormente con el nombre de Abrasive Pre Cleaner.  
 \*\*\*\* NanoX150 Solvent Pre-Cleaner comercializado anteriormente con el nombre de Solvent Pre-Cleaner.  
 \*\*\*\*\* NanoX150 Textiles S4 comercializado anteriormente con el nombre de Nanotex Sol4 .

# Aplicación Automotriz

# NanoX150®

## Productos que se utilizará:



### NanoX150 Solvent PreCleaner (Limpiador Solvente).

Producto diseñado para realizar limpieza previa en los cristales y carrocería para poder eliminar o degradar las ceras o siliconas de las superficies.

**Nota:** se recomienda utilizar microfibra blanca para aplicar este producto. No se recomienda utilizar sobre superficies plástica o acrílico.



### NanoX150 Abrasive PreCleaner (Limpiador Abrasivo).

Es limpiador con partículas abrasivas a base de agua. El producto sirve para la limpieza de superficies como vidrio y cerámica para el recubrimiento posterior con revestimientos nanotecnológicos.

**Nota:** se recomienda utilizar una pulidora pequeña (baja revoluciones) para obtener mejores resultados. Agitar cada que se utilice. No se recomienda aplicar en zonas plásticas rugosas.



### NanoX150 Glass (H9/VP12/VP20) (Recubrimiento Cristales).

Es un recubrimiento que se han diseñado para permitir que las superficies lisas, como el cristal tengan menos contacto con las partículas de suciedad. Los efectos hidro-oleofóbicos provocan que las partículas contaminantes tales como grasa, aceite, cal y otros contaminantes del ambiente se adhiere menos a los sustratos, y permitan que se puedan remover fácilmente, es decir, sin la aplicación de agentes abrasivos (Efecto "Easy-clean").



### NanoX150 Steel (H9/VP12/VP20) (Recubrimiento Carrocería y Rines).

Este recubrimiento es conveniente para las superficies lisas de plástico, metales preciosos o superficies pintadas debido a sus formulaciones e específicas. Los efectos hidro-oleofóbicos hacen que las partículas de contaminación, tales como grasa, petróleo, cal y materiales de la contaminación ambiental se adhieran menos a los sustratos y puedan ser fácilmente eliminados del recubrimiento, es decir, sin la aplicación de agentes abrasivos (Efecto "Easy-clean").



### NanoX150 Textiles S4 (Recubrimiento Textil-Asientos).

Es un innovador producto de protección de fibras, basado en nanotecnología que protege todo tipo de textiles del agua, la suciedad, contaminación y manchas, sin dejar de ser totalmente invisible. El producto es muy resistente al agua en materiales que se encuentran al aire libre, los mantiene más secos por más tiempo. El petróleo, café y otras manchas frecuentes pertenecen al pasado, si el material es tratado con nuestros productos protectores.

# Aplicación Automotriz

# NanoX150®

## Equipo para la aplicación:



### Pulidora de baja revoluciones

Pulidora pequeña de 3000 a 3500 RPM (Revoluciones Por Minuto) que ayudara a realizar una aplicación más rápida. El tiempo de la aplicación será menor, el rendimiento del **NanoX150 Abrasive PreCleaner** será mayor y la limpieza será más efectiva.



### Microfibras tipo toalla.

Para la limpieza posterior al **NanoX150 Abrasive PreCleaner** y la aplicación del **NanoX150 Glass (H9/VP12/VP20)** (Recubrimiento Cristales), **NanoX150 Steel (H9/VP12/VP20)** (Recubrimiento Carrocería y Rines). La aplicación del **NanoX150 Solvent PreCleaner** deberá ser con una microfibra blanca.



### Extensión.

Extensión de 5 a 10 metros aproximadamente para el manejo de la pulidora cuando se aplique el **NanoX150 Abrasive PreCleaner** en todo el auto.



### Escalera

Escalera de dos peldaños para facilitar la aplicación de los recubrimientos en el techo de autos grandes



### Limpiadoras de Vapor

Para la limpieza previa de la tapicería del auto, debe ser únicamente con agua para que no deje residuos y tenga un buen anclaje el producto.



### Atomizador Grande

La aplicación del **NanoX150 Textiles S4** para textiles deberá ser con un atomizador grande (imagen), con capacidad máxima de 500 ml para medir el rendimiento del producto. La aplicación también se podrá hacer con el sistema HVLP.

## Aplicación Automotriz

**NanoX150®**

### Recomendaciones previas a la aplicación

- ✓ El automóvil deberá estar limpio y seco antes de hacer la aplicación.
- ✓ La aplicación debe ser bajo techo.
- ✓ Durante la aplicación no deberá tener contacto directo con el sol ni con la lluvia.
- ✓ Antes de comenzar la aplicación asegurarse que la superficie no se encuentre caliente al tacto (cristales, carrocería y rines). En caso de que se encuentren calientes es necesario pasarle un paño o microfibra húmedo sobre toda la superficie para enfriarla y poder iniciar con la aplicación, posteriormente secar todo el auto ya que deberá estar limpio y seco en su totalidad.
- ✓ De preferencia que el auto no se encuentre encerado.

### Proceso para la aplicación automotriz (exterior)

- ✓ El Automóvil se coloca bajo la sombra (durante la aplicación) y empezamos con una limpieza superficial con un paño de microfibra seco quitando todo el polvo visible. El automóvil deberá estar libre de polvo.
- ✓ Si el automóvil tiene cera se realiza la limpieza con el **NanoX150 Solvent Precleaner** (se recomienda aplicarlo en un lugar al aire libre sino es posible utilizar cubre bocas), se aplica directo en un paño de microfibra limpia (es importante que sea color **(BLANCO)** y con movimientos circulares se distribuye sobre todo el automóvil. Puede dejar manchas en algunas partes, esto se solució a puliendo con un paño de microfibra limpio y seco al final. Nota: Evitar las superficies plásticas negras como las molduras. Importante: Si el automóvil no se encuentra encerado evitamos este paso y se aplica primero el **NanoX150 Abrasive Precleaner**.
- ✓ Aplicación Manual: se aplica el limpiador **NanoX150 Abrasive PreCleaner** directo en un paño de microfibra limpio y con movimientos circulares ejerciendo fuerza moderada se distribuye sobre todo el automóvil (cristales, carrocería y rines) al dejar secar se encontraran con un polvo blanco ese lo retiramos con un paño de microfibra limpio y seco.
- ✓ Aplicación C/Pulidora: Se utiliza una pulidora pequeña de baja revoluciones, se coloca un poco del limpiador **NanoX150 Abrasive PreCleaner** directo sobre la borla para limpiar todo el automóvil, al dejar secar se encontraran con un polvo blanco ese lo retiramos con un paño de microfibra limpio y seco. Se puede realizar por partes o todo el automóvil completo y al final se retira todo el polvo generado. Importante: el aspecto del polvo (**NanoX150 Abrasive PreCleaner**) deberá ser uniforme y no con aspecto grasoso o deforme.
- ✓ Asegurarse que la carrocería, cristales y rines se encuentren sin ningún rastro del polvo que dejo el **NanoX150 abrasive Pre Cleaner**.

## Aplicación Automotriz

**NanoX150®**

- ✓ Se aplica el Nano-Recubrimiento **NanoX150 Glass (H9/VP12/VP20)** en todos los cristales, el método de aplicación es por aspersión con un atomizador, se puede aplicar directo en el cristal y con un paño de microfibra se distribuye con movimientos circulares sobre todo el cristal. Lo recomendable es aplicar 2 o 3 atomizaciones y después distribuir con la microfibra, nuevamente repetir la operación hasta cubrir todos los cristales, es importante **NO** aplicar más de 3 atomizaciones porque el producto es base alcohol y se evaporara antes de poder distribuirlo.  
Puede dejar manchas opacas en algunas partes, esto se soluciona puliendo con un paño de microfibra limpio y seco después de 5 minutos.
- ✓ Se aplica el Nano-Recubrimiento **NanoX150 Steel (H9/VP12/VP20)** en toda la carrocería, faros y rines, el método de aplicación es por aspersión con un atomizador, se puede aplicar directo en la carrocería y con un paño de microfibra se distribuye con movimientos circulares sobre todo el cristal. Lo recomendable es aplicar 2 o 3 atomizaciones y después distribuir con la microfibra, nuevamente repetir la operación hasta cubrir toda la superficie deseada, es importante aplicar más de 3 atomizaciones porque el producto es base alcohol y se evaporara antes de poder distribuirlo.  
Puede dejar manchas opacas en algunas partes, esto se soluciona puliendo con un paño de microfibra limpio y seco después de 5 minutos.

### Proceso para la aplicación automotriz (interiores de tela)

- ✓ La aplicación del Nano-Recubrimiento **NanoX150 Textiles S4** debe ser sobre una superficie de tela (textil), no se podrá proteger superficies de vinil, vini-piel o piel tratada.
- ✓ Si el auto es nuevo la limpieza deberá ser con una máquina de vapor utilizando únicamente agua y se recomienda realizar hasta 2 veces la limpieza de vapor.
- ✓ Si el auto es usado y la tapicería tiene manchas evidentes, se deberá realizar una limpieza profunda utilizando los servicios de un proveedor externo o contar con la máquina de limpieza con el sistema de Inducción-Succión, posteriormente a la limpieza profunda, se recomienda realizar una limpieza a vapor para reforzar la limpieza. Los textiles (asientos) deberán estar secos en su totalidad antes de aplicar el Nano-Recubrimiento **NanoX150 Textiles S4**.
- ✓ La aplicación del Nano-Recubrimiento **NanoX150 Textiles S4** será por medio de aspersión directa sobre la superficie hasta humedecerla. Se recomienda utilizar un atomizador grande (imagen) con capacidad de 500 ml para medir el rendimiento del producto. Recordar el movimiento de la mano (muñequero) cuando se esté realizando la aplicación para que sea uniforme y tenga la misma cantidad de producto en toda la superficie, o bien, utilizar sistema HVLP.

# Aplicación Automotriz

# NanoX150®

## Recomendaciones

### 1. Unidad Protegida.

Una vez terminado el proceso de aplicación se recomienda dejar secar 24 horas para que el Nano-Recubrimiento logre su anclaje químico en todas las superficies previamente protegidas.

### 2. Unidad Aislada.

Dejar el automóvil bajo la sombra donde esté totalmente aislada y protegida de cualquier contacto, ya sea de agua, aceite o contacto físico durante las 24 horas.

### 3. Prueba de Resistencia.

Ya que está protegida la unidad se procede a realizar la prueba de resistencia que puede ser de dos formas, solo con agua o con lodo distribuyendo en todo el automóvil, se sorprenderán por los resultados.

### 4. Mantenimiento de Unidad.

La suciedad que se notara será solamente superficial ya que estará protegido y facilitara la limpieza. No será necesario utilizar ningún tipo de químico o limpiador, la limpieza se llevara a cabo solo con agua y una esponja suave y se le quitara el exceso de agua con un paño de microfibra limpio y seco.